

Porto

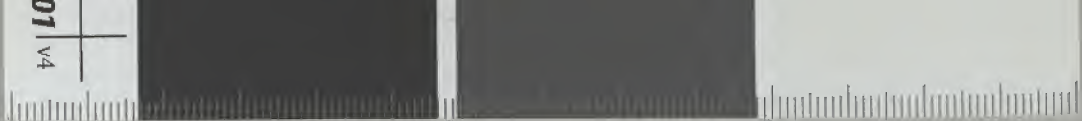
Vass4R08s541-545



Collection Vassal-Montpellier

OMtp921

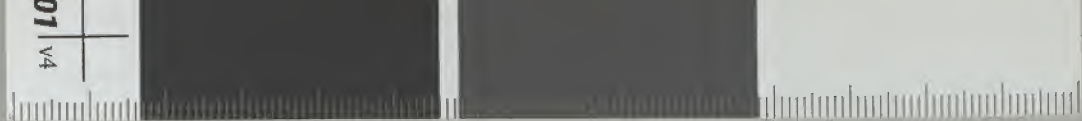
*V. R. 8054-545  
V. R. 8054-545  
Porto*

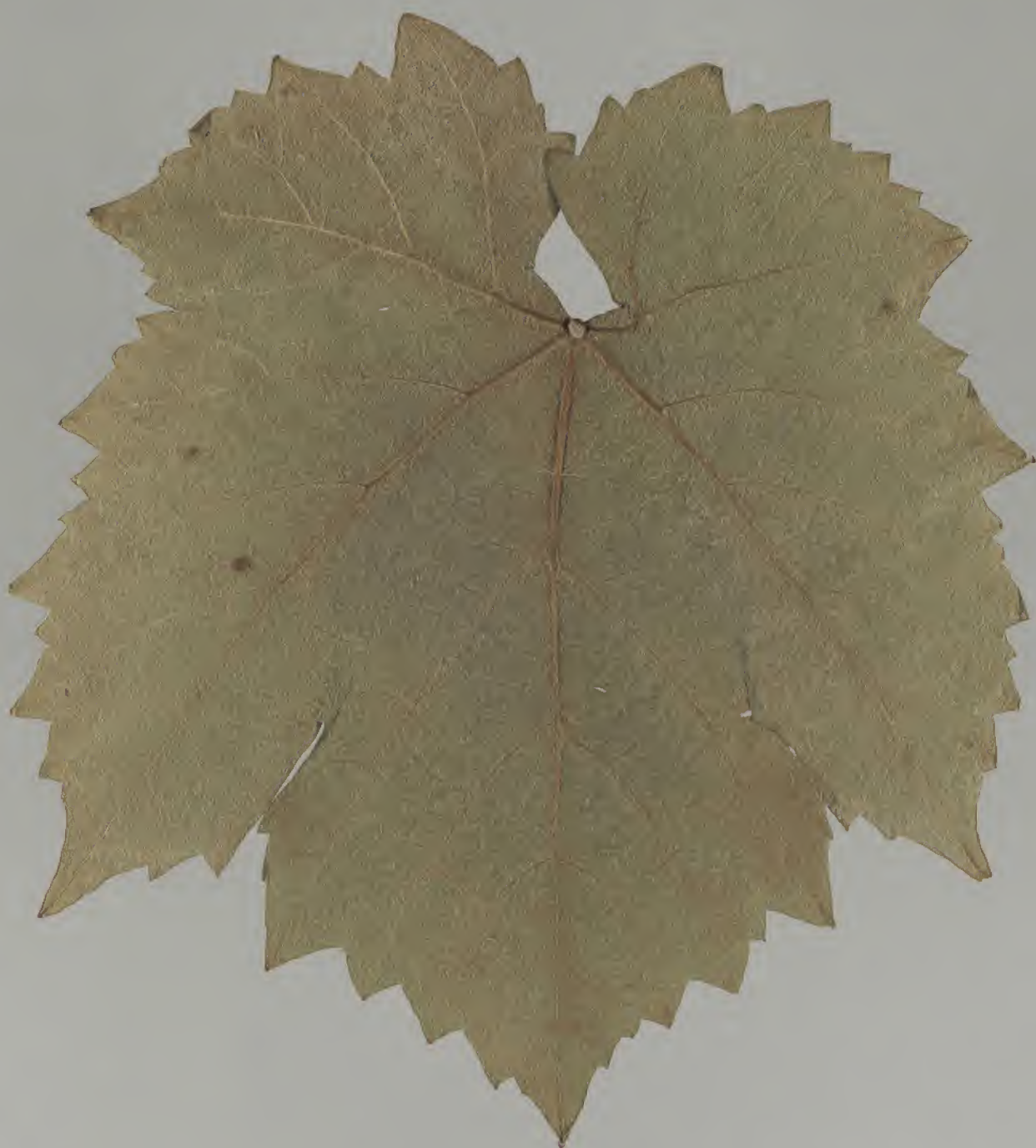




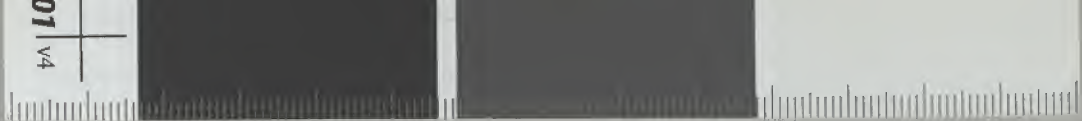
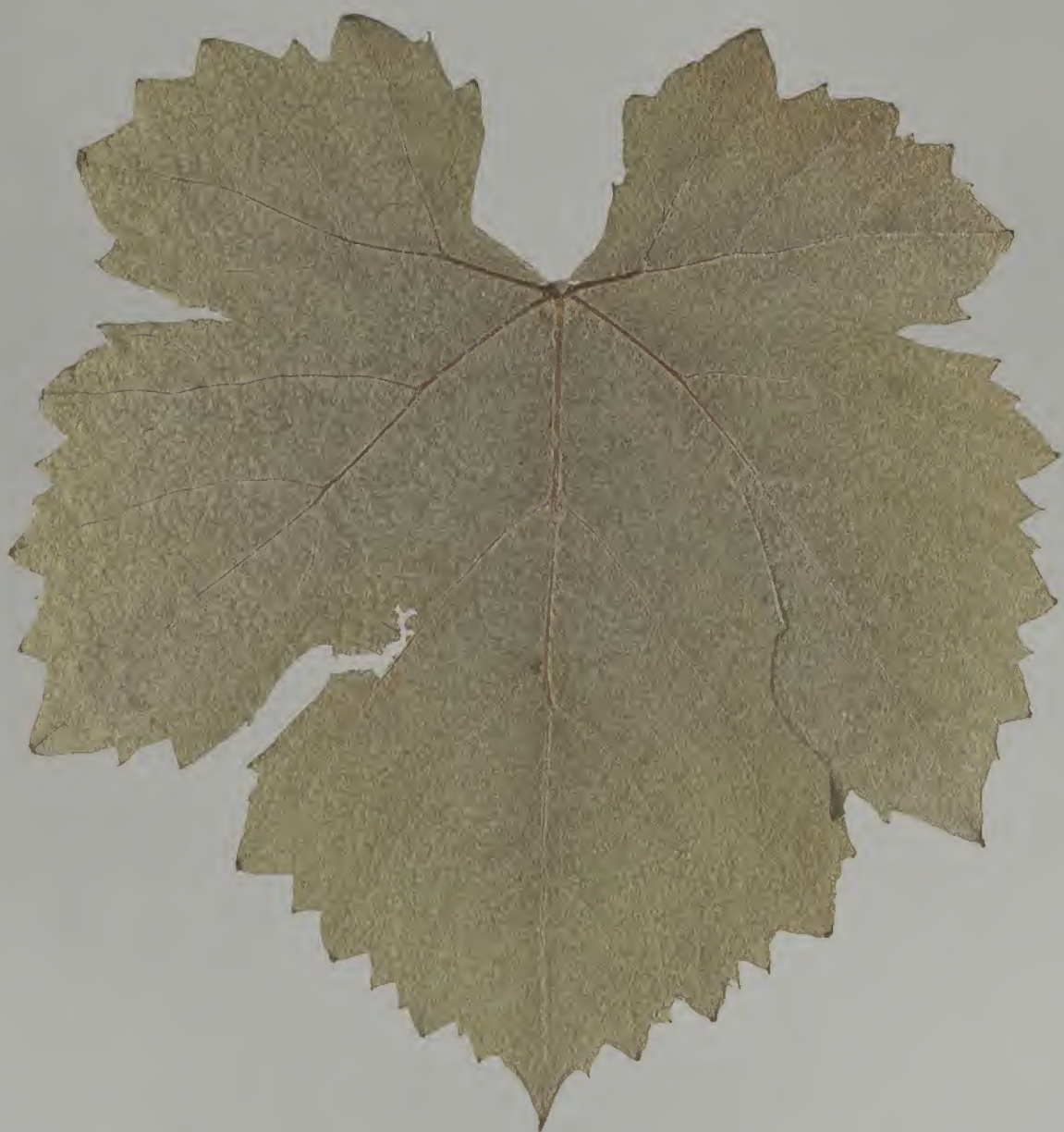












DESIGNATION : *Porto*  
 CLOS 8 PLANCHE RANG 10 Souche 66-70  
 Vigueur : 3  
 PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
 Hillerandage : 0  
 Date de Véraison : 4.8.86 X  
 Date de Maturité : 15-9.86 +4  
 Pourriture : 0  
 GRAPPE : G - (M) - P : L - H - (C)  
 BAIE : TG - (G) - (M) - P  
 disc. - (Sph) - ell. - ov. -  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)  
 SAVLUR : (S) - m - ar - fox - herb.  
 CHARGE :  
 s1 2  
 s2 3 avec pépins - apyrène  
 s3 4  
 s4 6 JUS : inc. - coloré  
 s5 5

CLOS 8 RANG 10 Souche 66-70  
 DESIGNATION : *Porto*  
 CHARGE : Année :  
 Véraison : 8.8  
 Maturité : 12-9.88  
 Hill : 0 Pour. : 1  
 GRAPPE : G - (M) - P - Dim. : 15  
 L - M - (C)  
 Vigueur : 3  
 PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
 BAIE : Année :  
 TG - (G) - M - P - Dim. : 20x20  
 disc. - sph. - ell. - ov. - obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)  
 SAVLUR : (S) - m - ar - fox - herb.  
 s1 4 Avec pépins - apyrène  
 s2 5  
 s3 4  
 s4 5  
 s5 2 JUS : inc. - coloré



Année : 1986

Emplacement... 8... R. 10 A 66 a 70... Désignation... Porto.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		28,3	2,4		
1	4	0	3 x		
2	4	2 x	3 x		
3	4	1	3 x		
4	5	2 x	3 x		
5	5	0	3 x		

D de 2486 +8

ANNEE 1987

NOM Porto n

EMPLACEMENT 8 R 10 a 66. 70

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	3.3	7.4	3								
2	3	7.4	10.4	3								
3	2	10.4		0								
4	4	3.4	7.4	2		10.6	15.6	18.6	17.8	24.8		21.9.87
5	3	3.4	10.4	1						+5		+5
	14		7.4	9	6,5		15.6					erige a) erige V 3
			+11				+8					



ANNEE 1988

NOM Porto n

EMPLACEMENT 8 R10 466.70

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	8.4	11.4	4								
2	4	28.3	1.4	5								
3	4	28.3	5.4	1	8	3.6	6.6	9.6	8.8	12.8	16.8	12.9
4	4	1.4	5.4	5								
5	4	5.4	8.4	2								
		Pourriture :		1	Port :		mi' erige a couche		Vigueur :		3 moyenne	
		5.4					6.6				+3	
		+12					+6				+4	

ANNEE 1989

NOM Porto

ni

EMPLACEMENT 8 R10 466.70

4 R8 454.545

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	2			4								
2	4			2								
3	4			2	7.2	30.5	5.6	10.6	31.7	5.8	10.8	
4	6			4			+9			+2		
5	6			4								
		Pourriture : 102		Mill. : 0		Port : erige a mi' erige		Vigueur : 3.5				
		avant maturité										

DESIGNATION :

EMPLACEMENT :

Porto

cl 8 R 10 s. 66-70  
(s. 70)

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0-fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(B) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.  
43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -  
duveteuses (8) - cotonneuses (9).  
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé (3) <sup>leg 1<sup>e</sup></sup> - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages  
bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes (8) <sup>jaune</sup> - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

-Calvo 85



Porto

Désignation :  
Emplacement :

el 8 R 10 s-66-70  
(s. 70)

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux (8) - cotonneux 9.  
à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3)

(F) RAMEAU HERPACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9)
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 85

Porto

Désignation :

elos 8 R 10 s - 66.70 (s.70)

Emplacement :

(F) RANEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISSON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3. <sup>lig. colorés</sup>  
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).
- 52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.  
<sup>sub</sup> continues 5 - <sup>intermittentes</sup> ~~subcontinues~~ (6).
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).
- 53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne (3) -  
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 85



Porto

Désignation :

Emplacement :

clo 8 R 105. 66. 70 (A 66)

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux (5) - velouté 6 - aranécux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétoux (5) - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5)

lobes : plan (1) en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5) *left*

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - moyennement bullée (7) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé (3) - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9.

40 - aranécux (1) *left* duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7) - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

Calvo 85

N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

*Porto*  
*class 8 R 10 166-70 (p. 69)*

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3. (dimensions : 15 x )  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté (2) - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne (3) - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière (7) - irrégulière 8. (dimensions : 18 x 18 ).  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).  
27 - Très pruinée (1) - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière (1) - irrégulière 2. *photo*  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent (9).  
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).  
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.  
33 - A peau fine (3) - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8 - peu juteuse 9.  
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
30 - Avec pépins (8) - apyrène 9.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3).  
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

*Calvo 85*



DENOMINATION : *Porto*  
EMPLACEMENT : *8 R 10 166.70 (A-66)*

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se  
détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) - *parfois*  
autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - *sur les nœuds* côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils  
massifs (4) - sétueux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les nœuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - *ou* globuleux (3) - *saillants* (4).

Méridienne de longueur moyenne : ..... *10* . cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -  
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou nœuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)  
marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) -  
violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétioleaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - *ou* effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -  
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

*Calvo 85*

N° d'ordre :  
Désignation : *Porto*  
Emplacement : *8R10S.66.70*

Angle des nervures : ① - ② - 3  
Sexe : 4 - 5 - 6  
L<sub>1</sub>/L : ⑦ - 8 - 9  
L<sub>2</sub>/L : 10 - ⑪  
Nombre de lobes : 12 - 13 - ⑭ - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - ⑲ - ⑳  
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - ②② - 23 - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - ②⑦ - ②⑧ - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : ②⑥⑥  
Sinus pétiolaire ouvert : ②⑥⑦  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - ③⑧ - ③⑨  
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : ②⑦⑦  
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271  
Dents : forme : ④⑦ - ④⑧  
Dents (angle) : ④② - ④③ - 44  
Angle du lobe terminal : ④⑤ - ④⑥ - 47  
Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : 48 - ④⑨ - 50  
Nb de dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - 53 - ⑤④ - ⑤⑤ - 56 - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : ⑥⑦ - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - ⑥⑤ - 66 - ⑥⑦

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aiguës